


الغفار .. وتنتج الشركة العامة للبترول وهي شركة مملوكة للدولة بالكامل حوالي ٢٥ حوائط برميل كما تنتج شركة بدر الحوافي حوالي ١٥ حوائط برميل وتنتج شركتا عجيبة وبترول الصحراء الغربية حوالي ٨ آلاف برميل يوميا .. وبذلك يتجاوز الإنتاج ٥٠ مليون طن تحققت بالحب بين العاملين في حقول البترول وبين قيادة القطاع .. وهي قيادات وطنية ١٠٪ وتعمل من أجل مصر .. ومصر فقط ..

وعلمت الاخبار .. ان شركة بترول
خليج السويس تحقق اعلى معدل
انتاجى من حقولها المنتشرة فى مناطق
خليج السويس والصحراء الغربية
حيث تصل الى حوالى ٦٠٠ الف برميل
يوميا .. ثم تاتى شركة بترول البلاعيم
وتحقق حوالى ١٦٥ الف برميل يوميا ..
ثم شركة السويس للزيت ومنتج ١٢٥
الف برميل يوميا من حقولها الثلاثة فى
راس بدران وخليج الزيت ورأس

بلاجات الاسكندرية نظيفة لأول مرة ١٠٠ %

وصرح المهندس كمال حافظ رئيس مجلس إدارة شركة بروجيت أن المشروع طبقاً لأحدث تقنيات التكنولوجيا العلمية وأن بشرف عهد نظةا لأبحاث الاسكندرية والسويدية في ان سابق مدها ان بدأت حياتها بد الخط الأول عند سيدي بشرى على بالمشغلات بعيدا في عرض البحر وسينتهي الخط الثاني خلال ايام تمديد انشغال الخطين رسميا

قرر البدء في تشغيل أول مجمع لإنتاج البتروكيماويات بمدينة الاسكندرية خلال العام القادم ١٩٨٦ .



المهندس فوزي حسين
معمل ج
في الوجد
بتكاليف
يجري حاليا اقامة اول
اسمط محمد حديد لتي

يجرى حاليا اقامة اول مجمع لتكرير البترول بمنطقة الوجه القبلي .. سيقيم في
وسط مجمع جديد لتكرير البترول بتكاليف استثمارية قدرها ٢٠٠ مليون جنيه

الاتجاه للتوسع في إنتاج الصناعات الوسيطة محليا

[illegible]

د. شوكت يستمع أستاذ

أشرف موسوعة عن تاريخ الدول
من مصر منذ الألفين حتى الآن ...
يجري إعدادها بواسطة الدكتور
شوكت نائب رئيس الهيئة
مشؤون الدراسات الاقتصادية

يشترك مع الدكتور شوكت عدد من
مستلمي الاقتصاد بكليات التجارة ...
للموسوعة الجديدة بفهم أعمق لها

أضخم موسوعة عن تاريخ النيزول
من عصر منذ الألفينيات حتى الآن
بمصر منذ أوائلها وحسب الأستاذ
عبد شوكوت نافع وأمين الهديك
شؤون الدراسات والبحوث
يشترك مع الدكتور شوكوت عدد من
أساتذة الجامعة بكليات التجارة -
الموسوعة الجديدة يفسح المجالها

تقر البدء في تنمية حقن بدر
السدين الجديد للغازات
الطبيعية والذي اكتشف
شمال حقن بدر الدين المزيت
خلال الشهر الماضي ..
تتبع شركة بدر الدين
من تقييم الحقن
الجديد تقريبا اقتصاديا ..

يحيث يكفي مخزون هذا
الحقل من الغازات مصر لمدة
٢٥ سنة ..

قال انه تقرر بناء خط جديد
للانابيب لنقل الغاز الطبيعي

المستقرول

وجه القبلى .. سيقام في
الـ ٢٠٠ مليون جنيه

آلية السقوط واللمني الخلفه
 طلب الصحفي عبد الهادي استيفاء وثائق
 الدور والذرة الممنه استيفاء توصيل
 الخاف الطبيعي الى الممثل الين السقوط
 والميني والواو الخلفه الى الخوض الماء
 بعد ان تم اعد متابع الخلفه الخاف الى
 الاقتصادي والينه توصيل الخاف الى ٨٠ ألف
 مسمن بقاهرة الخلفه خاف سنوات منها ١٩
 منطقة والافرة وصميتا ١٥ مليون
 أكتوبر ومعلق غرب النيل والاسفورية

غدا تأتي ذكرى العاشر من رمضان وهي ذكرى غالية وعزيرة على قلبي
كل مصري حين استباح أمان مصر من جنود القوات المسلحة المجيدة
عبور كراع مغلي على تزيخ المسحاة العلية .
والعاشر من رمضان هو الذي اعد لمصر عزتها وكراماتها حيث حقق
نصر عزيز وغل ..
هذا النصر هو الذي اعد البنا حول البترول والذين يكونون وقائع
التاريخ عندنا يعلمون ان حول بترول سيناء اعيت البنا في مثل هذه
الامم منذ عثر على سنوات وقد ظلت تلك القضية العنقشة سننوات
طويلة .
واليوم ونحن نستعرض هذه الالبام العلية المبررة فانه يطعن لنا بعد
ان استذكرنا ذكرا البترولية في سيناء وهي الحقول التي تركتها اسرائيل
وقد استعادت لنا بئريل ..
والذي لا بد ان يبرمل يوما ويغال البترول القافة فبان بركة بترول
يصلح مسطح وادنى ادم بركة البترول في مصر التي يصل انتاجها
سنويا الى حوالي ٢٠٠٠ من بئريل يوميا .
ان قطع البترول عن مصر والى البترول الى ان يوم العاشر من رمضان الذي
انقذ الهمزية الى النصر ومنذ تلكا سباسبيا ملأنا وجبت الخضر من
الشراك العلمية الى السحاري المصرية التي لعبت وتلقب عن خزانها
ذهب الاسود تدرى الامم المصرية ويتجسجج المهر السعيد من
الاكتسالات البترولية التي جعلت من مصر دولة بترولية مصدرة .

ابراهيم راشد

الخطبة موضوع التذليل .. وكان كمال حسن علي بك
حاجن الزوراء والدكتور عبد الهادي شميل وقد حضر
قد القضاة منذ أيام عجل الخصال الشريفة إلى
الف مشيرة جديد بوسط القاهرة في منطقة القلعة ..

وراجع إلى الشكر والتحية إلى رجل القدر
الذين يعطون لأمهم في كل يوم جديدا ويعملون على
إطعام البتلول يعمل من أجل مصر ومستقبلها

والتي هي: التمسك بالدين الإسلامي

شارك افتتح الجمع الجديد

أكبر مخرجين الأفلام العربية في العالم

قام الرئيس حسني مبارك خلال جولته الميدانية التي

مايو الحالي مجمع العمالية
الذي أقامته شركة العمالية
لتكرير البترول في مدينة
الإسكندرية. وقد أعطي

عبدالهادي قنديل وزير
البترول . والمهندس محمد
عبدالوهاب وزير الصناعة .
وصفوت الشريف وزير
الاعلام . وفوزي معاذ محافظ

استخدم احداث

رئيس مجلس ادارة الشركة أن حجم الاستثمارات في هذا المشروع الكبير .. مشروع الاكبر ينزيت قد بلغ ٧٨ مليون جنيه لانتاج ٤٠ طن من هذه المادة التي تستخدم في مصانع انتاج المنظفات منها مصانع النشا والخميرة والاسكرية الزيت والصابون .

الرئيس حسنى مبارك يفتتح التوسعات الجديدة بشركة العلمرية لتكوير البترول

<p>وداعا للاستيراد</p> <p>الهيئة المصرية العامة للبترول أعلنت أنها قد أبرمت اتفاقا مع شركة العلمرية لتكوير البترول (EPC) لتوسيع وإنتاج الغاز الطبيعي في مصر.</p> <p>تبلغ قيمة المشروع 1.5 مليار دولار، وهو من أكبر مشاريع البترول في مصر.</p> <p>يهدف المشروع إلى زيادة إنتاج الغاز الطبيعي في مصر، مما سيقلل من الاعتماد على الاستيراد.</p> <p>يتميز المشروع بتطبيق أحدث التقنيات في مجال التكوير، مما يضمن إنتاج غاز عالي الجودة.</p> <p>يأتي هذا المشروع في إطار استراتيجية الحكومة المصرية لتعزيز قطاع البترول وتحقيق التنمية الاقتصادية.</p>	<p>الأول مرة .. في مصر</p> <p>تعد هذه التوسعات الأولى من نوعها في مصر، حيث سيتم استخدام أحدث التقنيات في مجال التكوير.</p> <p>يتميز المشروع بتطبيق أحدث التقنيات في مجال التكوير، مما يضمن إنتاج غاز عالي الجودة.</p> <p>يأتي هذا المشروع في إطار استراتيجية الحكومة المصرية لتعزيز قطاع البترول وتحقيق التنمية الاقتصادية.</p>
--	--

استندت هذه السمعة - السادة - لاسيما
بمؤيد من الخارج ، وذلك بعد تفصيل
الجنود الجدد الذي بدأ إرساله في
البحر الأحمر ، بلطافة دورها في الأف
منه .

سید و بیوان علمیات

ومشروع آخر
لانتاج العطريات

ومادة (التوابون) المستخدمة في عمليات التكرير. ويصل حجم صادرات هذا المشروع الى ٥٠ مليون جنيه وقد تم تنفيذه بالتعاون مع إحدى الشركات الإيطالية وتصل طلقاته السنوية الى ٥٠ ألف طن.

أضاف رئيس مجلس إدارة
لتكرير البترول . أنه بعد
بافتتاح هذه الملة مطبق
أصبح . أنه أمكن الاستغناء

حول رئيس الشركة إن الخ
يعة في لتاج هذه المادة
مين الذي يأتي من خام
وذلك البترول القادم من
ولتاج العطريات. وقد
ة في انتاج هذه المادة بـ

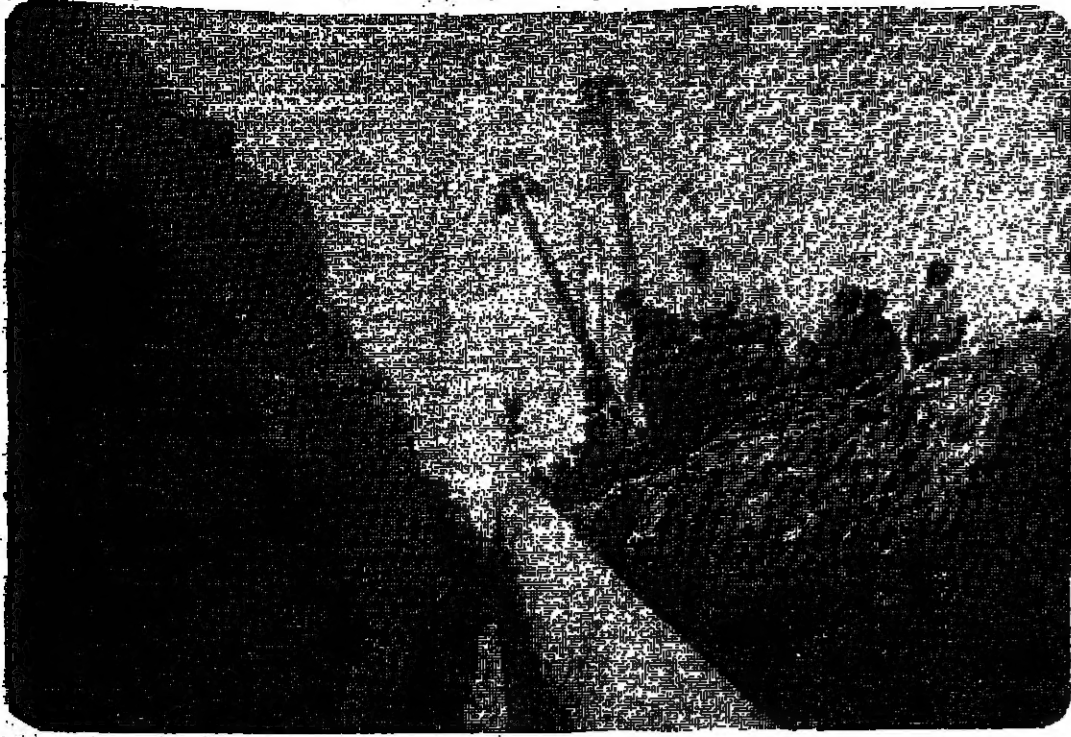
تكنولوجيا العصر

يقول الكيميائي سعد عبدالمجيد رئيس مجلس ادارة شركة العاصمة للتبويل . أن الرئيس حسني مبارك قد شاهد أثناء الزيارة كيف عملت الشركة

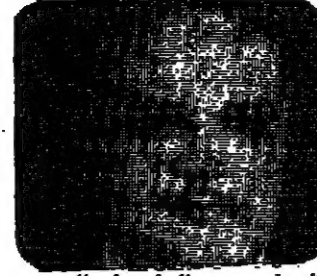
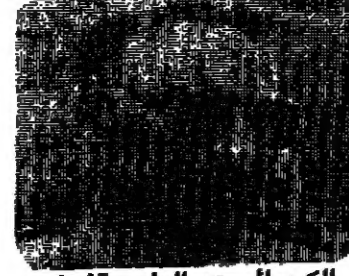
رئيس مجلس ادارة الشركة أن حجم الاستثمارات في هذا المشروع الكبير .. مشروع الاكبر ينزيت قد بلغ ٧٨ مليون جنيه لانتاج ٤٠ طن من هذه المادة التي تستخدم في مصانع انتاج المنظفات منها مصانع النشا والخميرة والاسكرية الزيت والصابون .

البترول في مصر .. الحاضر والمستقبل

شركة الغازات البترولية «بتروجاس» تؤكد دورها الحيوى في خدمة المواطنين

احتياطات للأمن والسلام على أعلى مستوى
لستخدمى الغاز الطبيعى وأيضاً الغاز السائل

عملية اقلمة خط رئيسى للغاز الطبيعى

المهندس عبدالمنعم ابوالسعود
رئيس شركة بترولالكميالى عبدالهادى قنديل
وزير البترول والثروة المعدنية

الغاز الطبيعى يغمر النيل

مع ارتفاع اسعار الطاقة وزيادة الطلب العالمى على الغاز الطبيعى أصبح لزاماً على الدولة ان تخطط لاستغلال هذا الغاز وقد تم حتى الآن اكتشاف ثلاثة حقول غاز طبيعى في مصر هي حقول أبو ماضي وابو قير وابو الغرايدق وقد اكتشف اول حقول غاز طبيعى في مصر وهو حقول غاز أبو ماضي في شمال الدلتا عام ١٩٦٧ وتم توقيع اتفاقية في عام ١٩٧٢ للقيام باستغلاله . أما حقول أبو قير فقد تم اكتشافه واستغلاله بعد ذلك كما اكتشف حقول غاز أبو الغرايدق أيضاً واستغل في عام ١٩٨٠ .

ومن هنا بدأ التفكير في استخدام الغاز الطبيعى المنتج من الحقول المصرية لأول مرة في المصانع ومحطات القوى بدلاً من المازوت والمواليد وكعناصر أساسية في الصناعات البترولية والكيماوية وفي صناعة السمسار كما تم استخدام الغاز الطبيعى في المنازل كبديل لمنتجات البوتاجاز .

ونظراً لأن القاهرة الكبرى تشمل ٢٠٪ من استهلاك الجمهورية من البوتاجاز لذلك فقد قررت شركة الغازات البترولية «بتروجاس» البدء في مشروع استخدام الغاز الطبيعى بها .

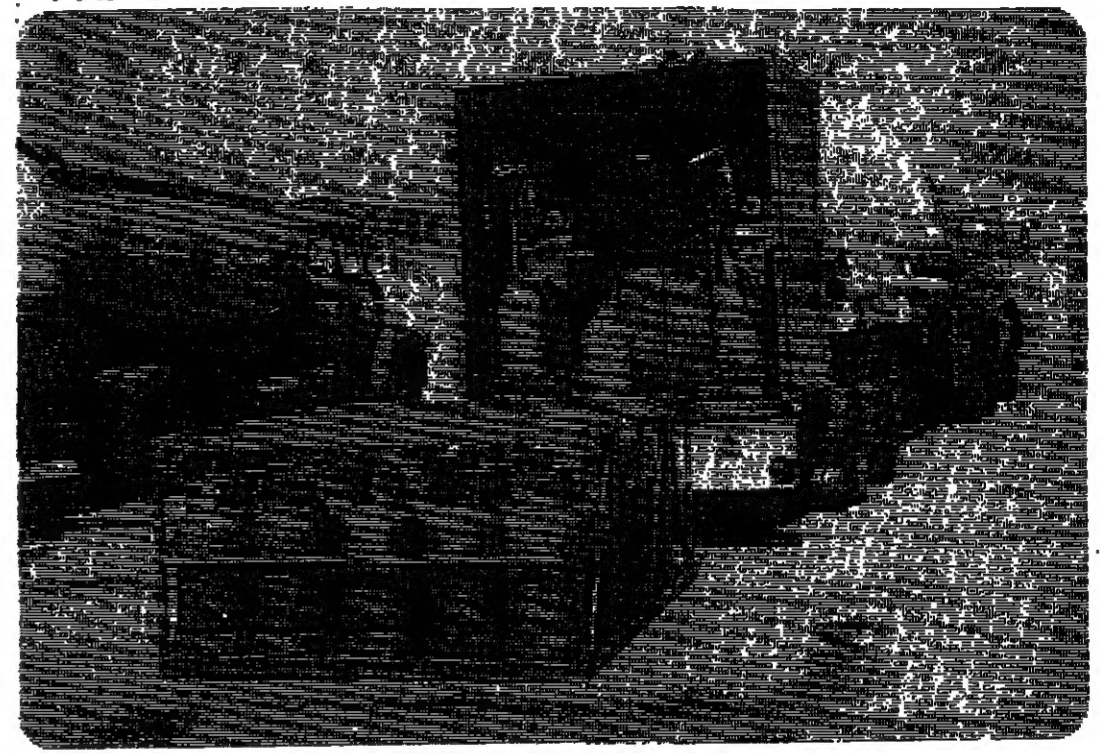
وبشروع توصيل الغاز الطبيعى بالقاهرة الكبرى ينقسم الى قسمين :
١ - توصيل الغاز الطبيعى لمناطق شرق النيل :

ويبدأ من تنفيذ حيث تم اشغال اول مودع يعمل بالغاز الطبيعى في منطقة حلوان في ١٤ يناير ١٩٨١ ومن هنا بدأت مصر لأول مرة في التاريخ دخول العصر الحضارى باستخدام الغاز الطبيعى .

وحتى جارى استخدام الغاز الطبيعى كبديل للبوتاجاز في احياء حلوان والمعدى ومدينة نصر ومصر الجديدة وعين شمس واليزين وحداق القبة . وينتظر مد ٦٤٠٠٠٠ مسكن بالغاز الطبيعى في مناطق شرق النيل .

الغاز الطبيعى يغمر النيل
ب - غرب النيل :

بدأت الأعمال التنفيذية لمشروع امداد المنازل بغرب النيل وتتضمن



محطة تعبئة متحركة للغاز السائل لخدمة المناطق النائية

قدره ١٢,٠٠٠,٠٠٠ دولاراً سنوياً لكل منطقة وسيوفر مستقبلاً ٢٢,٠٠٠,٠٠٠ دولاراً سنوياً لكل منطقة .

احتياطات الأمن والسلامة في تداول الغاز الطبيعى

وعن تدبير احتياطات الأمن والسلامة للمواطن صرح المهندس عبدالمنعم ابوالسعود رئيس شركة بترول

١ - يتميز الغاز الطبيعى بأنه عديم الرائحة ويسهل وسرعة اكتشاف أى تسرب ليدم إضافة مدة لها رائحة مميزة وتغلا .

٢ - الغاز الطبيعى أخف من الهواء فإذا ملحت تسرب يخرج الغاز من أى فتحة تهوية .

٣ - ولسرعة السيطرة على أى خلل وأبغى أى تسرب للغاز يوجد ثلاثة أنواع من المحابس يمكن غلقها لحين تحديد مكان التسرب وإصلاحه : على فرع تغذية المنزل والمبنى داخل الشقة وقبل العداد والثالث قبل كل جهاز طهى أو سخان .

٤ - لسهولة اكتشاف وتحديد وإصلاح أى أعطال يمكن حدوثها بالتوصيلات أو الأجهزة المنزلية فقد قامت الشركة بتجهيز فرقة للعمليات بالمناطق التى تم امدادها بالغاز وهذه الفرق تعمل لمدة ٢٤ ساعة لتلقى بلاغات المواطنين في حالة حدوث أى حالات طوارئ .

وتخصص الشركة أطقم دوريات للطوارئ ، مزودة باللاسلكى طوال اليوم وهم من الفنيين المرربين على أعلى مستوى ومجهزين بأحدث

الأجهزة لسهولة اكتشاف العطل وإصلاحه .

٥ - لضمان تشغيل الأجهزة المنزلية التى تعمل بالغاز الطبيعى بكفاءة وأمان فانه يتم تركيب منظم الضغط داخل كل شقة .

٦ - قامت الشركة بتوفير العمالة الفنية المدربة على مستوى عالٍ ومجهزة بأحدث الأجهزة والمعدات وذلك لسهولة تلبية طلبات المواطنين في المناطق التى تم امدادها بالغاز الطبيعى فيها وفى حالة حدوث أى ملاحظات يرجى سرعة الاتصال بالمناطق الموضحة بعد :

٧ - مصر الجديدة ٧ من عبدالحميد ٤٥٤٦٨٥ / ٤٥٤٧٠٢ / ٤٥٤٦٨٥

٨ - مدينة نصر ١٠ من السكتور ٤٥٤٦٨٥ / ٤٥٤٧٠٢ / ٤٥٤٦٨٥

٩ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٠ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١١ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٢ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٣ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٤ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٥ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٦ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٧ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٨ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٩ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٠ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢١ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٢ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٣ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٤ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٥ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٦ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٧ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٨ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

بنفسك تأكد من :
● أنك على دراية قامة بهذا العمل
● عدم وجود لهب يمكن
● قفل محبس الأسطوانة
● الفارغة قبل فك المنتظم
● غلق محبس الأسطوانة
● الملوثة قبل نزح السدادة
● البلاستيك

تركيب جلد جديدة بين
المحس والمنظم
عند أشغال الجهاز :
● افك محبس الأسطوانة
● أشغل عود ثقاب وقربه من
الشعلة
● افك مفتاح الجهاز لانتقاط
اللب
● عند الانتهاء من استعمال الجهاز :
● افك محبس الأسطوانة
● عندما تنطفئ النار أغلق
مفتاح الجهاز
● منع
● استعمال الانبوبة بدون
منظم
● استخدام أسطوانات الفيتا
● غير المطابقة للمواصفات
● ترك الاناء فوق الجهاز دون
ملاحظة
● شكوى البوتاجاز :
٥٤١٩٤٧ / ٥٤١٥٠٢

وهكذا تعمل شركة بترول
على اراحة صالح مواطني جمهورية
مصر العربية والشركة والعاملين
بها جميعاً دائماً في خدمة
مواطنيها

١٠ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١١ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٢ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٣ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٤ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٥ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٦ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٧ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٨ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

١٩ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٠ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢١ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٢ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٣ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٤ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٥ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٦ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٧ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٨ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٢٩ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٠ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣١ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٢ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٣ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٤ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٥ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٦ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٧ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

٣٨ - لخدمة المواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

«بتروجيت» أكبر شركة اقيمت على أرض مصر منذ ٩ سنوات
الشركة قامت بأكبر عملية نقل لمجارى الاسكندرية
عبر خطين متوازيين طول كل منهما ٨٠٠ متر داخل مياه البحر

تقرير صحى لوزير البترول يؤكد

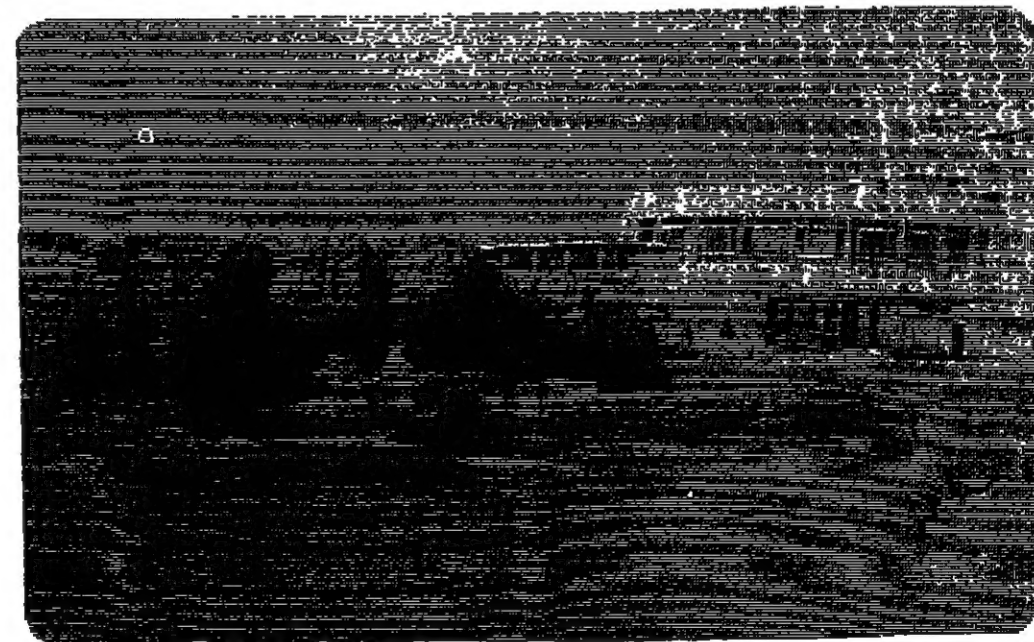
خسرو شواطئ

وبلاجات الاسكندرية

من البكتريا والأمراض

بعد تنفيذ خطوط المجارى

داخل أعماق البحر



مصعب سيدى بشر قبل عملية الوصلة البحرية

منذ ٩ سنوات تقريباً .. اقيم على أرض مصر صرح كبير في مجال البترول .. هذا الصرح هو شركة المشروعات البترولية «بتروجيت» .. بعد أن تضخم العمل في قطاع البترول وأصبحت الأعمال المسندة الى الشركات الأجنبية تتجاوز قيمتها ٥٠٠ مليون دولار .

ومن هنا كان لابد من انشاء هذه الشركة الوطنية انطلاقاً من شعار انه لن يبنى مصر سوى سواعد أبناء مصر .. اذ لا يعقل أن تقوم الشركات الأجنبية بتنفيذ هذا الحجم الكبير من الأعمال الضخمة ، بينما هناك الامكانيات والمادة والبشرية التى تكفل لمصر قيلم منشآت وطنية .

امكانيات بشرية ومادية
وعلى مدى ٩ سنوات تطورت الشركة وأصبح لديها كلفة الامكانيات البشرية والمادية التى تؤهلها للقيام بكافة الأعمال الضخمة امتدت أعضائها لتشمل كل مواقع البترول على امتداد البلاد طولا وعرضا : بل وفى كافة مجالات العمل مثل مد خطوط انابيب البترول وبناء المستودعات وكذلك تنمية الحقول البترولية مشاعاً حيث تم حقل بدر الدين بالصحرى الذى قامت الشركة بتنميته في مدة زمنية قياسية .. كما قامت الشركة أيضا بتنمية حقل خليج الزيت بخليج السويس القريب من الغردقة . كما ساهمت الشركة أيضا في تنمية حقل رأس بدران بالاضافة الى قيامها ببناء مصانع لتخليق الموائس في سيناء والسويس .

مشروع جديد للدولة
كل اسبوع
وجدير بالذكر كما يقول المهندس كمال حافظ رئيس مجلس ادارة الشركة أن شركتنا بتروجيت بدأت تعمل مجالات جديدة من مجالات العمل ويكفي أنها تقوم بتسليم مشروع جديد للدولة في كل اسبوع . ومن مشروعاتنا الحالية ضخمة والرادة ، عملية نقل مجارى منطقة الاسكندرية عبر خطين متوازيين بطول ٨٠٠ م لكل واحد منهما . أحد هذين الخطين يقع عند سيدى بشر والآخر عند منطقة قايتابى .

خلو الشواطئ والأمراض
وقد كان من النتائج الهامة التى حققها هذا المشروع الكبير في مدينة الاسكندرية أن تلقى السكتور عبدالهادى قنديل وزير البترول

تقريراً صحياً منذ أيام يفيد انه قد تم أخذ عينات من مياه هذه البلاجات بعد تنقية الخطين . فبين من خلاله ١,٢ مليون وحدة بكتريا

والأمراض . بينما كانت العينات المأخوذة قبل تنقية الخطين تؤكد ان كل ١٠٠ سم مكعب من المياه يوجد به ١,٢ مليون وحدة بكتريا

وتقدم الشركة بتنفيذ هذه المشروعات بواسطة نخبة ممتازة من

المهندسين والفنيين والاداريين ذوي الكفاءة العالية . الذين تدعمت قدراتهم الفنية من خلال تطوير أنشطة التدريب في الخارج في أكبر المعاهد والشركات العالمية في الولايات المتحدة الأمريكية وانجلترا وبروندا وبولندا . وايضا بالعديد من برامج التدريب الداخلى .

وهكذا قد التزمت الشركة بالمستوى الفنى والبرامج الزمنية للمشروعات التى تسند اليها . بل ان العديد من المشروعات التى قامت بها تم إنجازها قبل الموعد المحدد وفي أزمان قياسية للغاية .

للمهندسين والفنيين والاداريين ذوي الكفاءة العالية . الذين تدعمت قدراتهم الفنية من خلال تطوير أنشطة التدريب في الخارج في أكبر المعاهد والشركات العالمية في الولايات المتحدة الأمريكية وانجلترا وبروندا وبولندا . وايضا بالعديد من برامج التدريب الداخلى .

وهكذا قد التزمت الشركة بالمستوى الفنى والبرامج الزمنية للمشروعات التى تسند اليها . بل ان العديد من المشروعات التى قامت بها تم إنجازها قبل الموعد المحدد وفي أزمان قياسية للغاية .



تخطيط الوصلة البحرية بقايتابى

للمواطنين به . حيث بدأ العمل فيه في أواخر نوفمبر ٨٢ وقد بدأت حالياً عمليات التشغيل الفعلي لإنتاج الخام وتصديره .

وتعتبر شركة المشروعات البترولية والاستشارات الفنية «بتروجيت» ان مشروع خليج الزيت هو مشروعاً نموذجياً ومشرفاً للشركة خاصة وإعمال مصر عامة حيث انه جسد وحقق مفاهيم التخطيط والعمل الجماعى للتنفيذ بين بتروجيت وشركة سوكر .

بينى مصر .. سواعد أبنائها

وهكذا تأكد بفضل هذه الشركة انه لن يبنى مصر سوى سواعد أبناء مصر ويكفى للتخليق على ذلك .. أن تقول بجانب المشروعات التى تنجزها .. أن حجم العمليات التى قامت بها الشركة في السنة الأخيرة قد تجاوزت أكثر من ١٤٠ مليون دولار كانت تصب في الجيوب للشركات الأجنبية .

أحسن مثال لمشروعات الشركة

ويخبر مثال قامت به الشركة في زمن قياسي هو تنفيذ مشروع تنمية حقول خليج الزيت الذى قامت الشركة بتنفيذ كافة الأعمال المدنية والميكانيكية له في زمن قياسي رغم ضخامة حيث انه شمل بناء أرصفة بحرية . وخطوط نقل الخام البحرية والخط البحرى لنقل مياه البحر للتبريد كما تم انشاء المدينة السكنية

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

والمواطنين على أحدث مستوى علمى عالى

البتترول في مصر

الحاضر والمستقبل



عبد الهادي قنديل وزير البترول والثروة المعدنية
يشرح للرئيس اقتصاديات تشغيل الحقل الجديد



الرئيس حسني مبارك يفتح حقل خليج الزيت أكبر واحد
حقول البترول في مصر الذي تكلف ٢٥ مليون دولار .

١٨ إبريل يوم خالد في حياة العاملين بشركة السويس للزيت الرئيس مبارك يزور العاملين في مواقع العمل ويعطي إشارة البدء لتشغيل حقل خليج الزيت . . أكبر واحد حقول البترول في مصر

الاعمال التنفيذية في يناير ١٩٨٤ واستغرق تنفيذ جميع الانشاءات البرية والبحرية عشرة أشهر فقط .
تم حتى الآن حفر ١٢ بئرا - ٦ من الشاطئ وستة ابار من المنصات البحرية بطريقة الحفر المائل الموجه . ومن المقرر ان يصل عدد الابار المحفورة الى ٢٥ بئرا برياً وبحرياً لاستنزاف اجمالي الزيت المخزون ويبلغ الانتاج الحالي ٤٥٠٠٠ برميل يوميا - ينتظر ان يرتفع الى ٦٥٠٠٠ برميل يوميا في عام ١٩٨٥ .
ويقدر الاحتياطي المخزون من الزيت بحوالي ١٧٠ مليون برميل تبلغ قيمتها الاجمالية ٤٢٥٠ مليون دولار على اساس سعر البرميل ٢٥ دولارا .

تكاليف المشروع

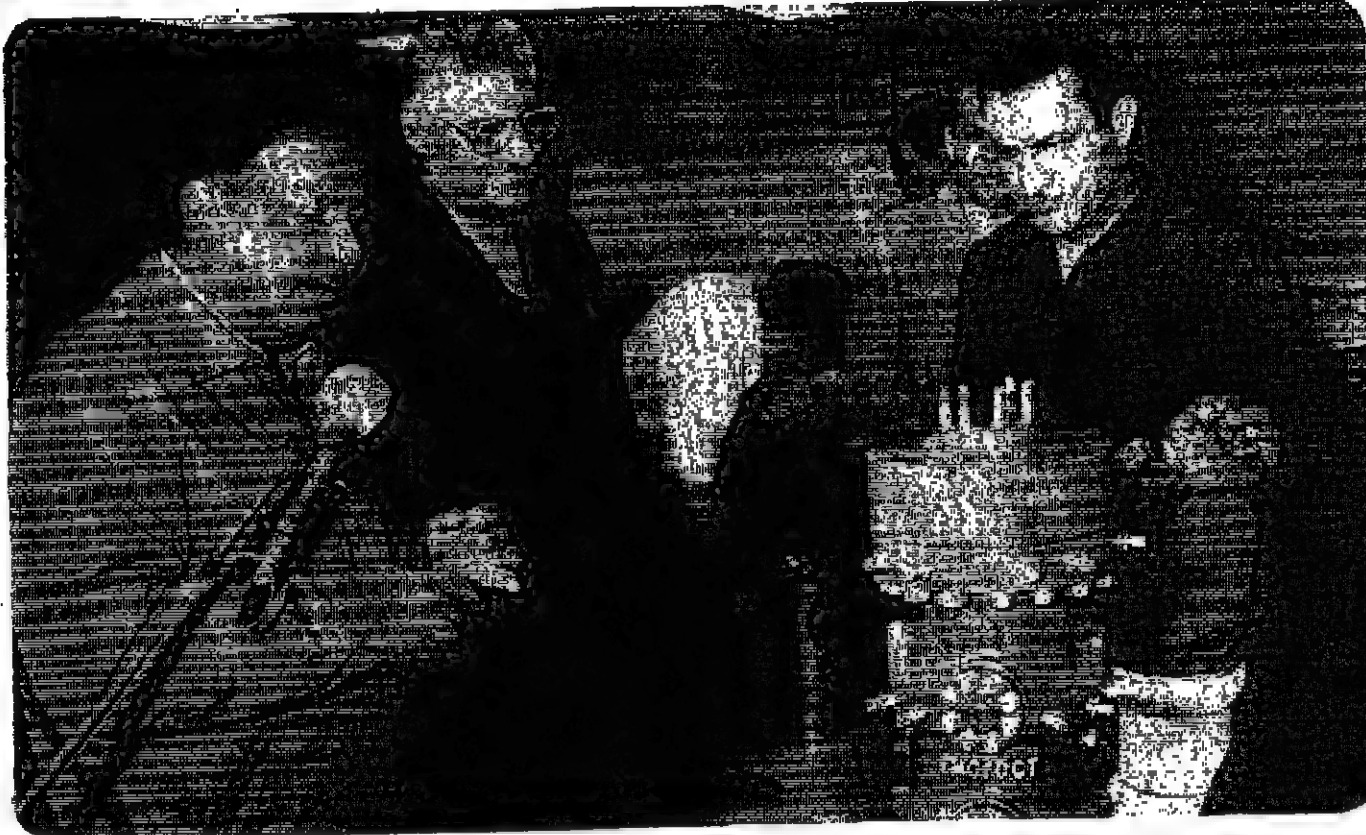
وبلغت التكلفة الكلية للمشروع بما فيها جميع الانشاءات البرية والبحرية وخطوط الانابيب وتسهيلات المعالجة والتشحن ١٥٥ مليون دولار . بالإضافة الى ٨٠ مليون دولار لحفر الابار جميعا .
واسندت اغلب الاعمال التنفيذية الميكانيكية والمدنية والخدمات المعاونة الى الشركات المصرية حيث قامت شركة بتروجيت بتنفيذ الاعمال الموكلة البهاق في وقت قياسي وبمستوى عال من الجودة بالمقارنة بالمستويات العالمية .
وقد قامت شركة الحفر المصرية بعمليات الحفر الانتاجي بتشغيل جهاز حفر بحرين بكفاءة متميزة . كما تقوم شركة خدمات البترول الجوية بعمليات النقل الجوي - وتقوم شركة مارينيف بالخدمات البحرية هذا بخلاف الاعمال الاخرى الصغيرة التي اسندت الى مقاولين مصريين .
ويبلغ عدد العاملين بالشركة ٩٥٠ عاملا من الفنيين والاداريين .

رأس بدران .. الحقل الاول

اما الحقل الاول الذي قامت الشركة باكتشافه وتتمينه هو حقل رأس بدران الذي يقع في الجزء الشرقي من خليج السويس . وعلى بعد ٤ كيلو مترات من الساحل . و١٢ كيلو مترا شمال غرب مدينة أبو رديس اذ اكتمل حفر البئر الاستكشافي في هذا الحقل في ابريل سنة ١٩٧٨ مخترقا ثلاث خزانات طبيعية حاملة للخام من عصر الحجر الرملي النوبي . البريتولي والباليوزي . وبعدها تم حفر ثلاث ابار لتقييمه خلال عامي ٧٨/٧٩ مما اثبت امتداد حدود الخزان شمالا وجنوبا وتم اختيار الابار بمعدلات انتاج تصل الى ٨ الاف برميل يوميا من خام درجته ٢٦ . ويبلغ سمك الطبقات الحاوية للخام ١٢٠٠ قدم وتتواجد على أعماق تصل الى ١٢٢٥٠ قدما تحت سطح البحر .
كما تم اقامة منصتي حفر سعة كل منهما ٩ ابار . ومنصة ثلاثة سعة ٤ ابار . وقد تم ربط الثلاث ابار التقييمية الحالية بارصفة الانتاج . كما تم الانتهاء بنجاح من أربعة ابار اخرى للتقييم .
وقد تم التخطيط لتنفيذ التسهيلات البرية على مرحلتين .. وتتضمن المرحلة الاولى التي اكتملت بحمد الله على مد أربع خطوط انابيب لنقل الخام من البحر ونقل الغاز والماء . والرفع بالغاز . كما تم تركيب فاصل للغاز بطاقة قدرها ٤٠ الف برميل / يوم . ومولدات للكهرباء بطاقة ٢٠ ميجاوات لكل منهما . بالإضافة الى تسهيلات اعاشة لعدد ٢٠٠ فرد ووحدات تنقية ماء البحر للاستخدام بالموقع . وصهاريج تخزين بسعة ١٠,٢٥ برميل . كما تم ايضا اقامة طلمبات شحن وخطوط لشحن الخام . واخرى لمياه الصبورة تصل بين الخزانات وشمندورة الشحن البحرية التي تبعد ٤ كيلو مترات عن الساحل وهي معدة لاستقبال شاحنات الخام باوزان تصل الى ١٦٥ الف طن .
اما المرحلة الثانية فسوف تشمل انشاء منصة انتاج بحرية لاستقبال ٦٠ الف برميل / يوم . كما تشمل ضواغط الرفع بالغاز واجهزة معالجة الخام ومشروع الحقن بالمياه .

حقل رأس فنار

والحقل الثالث والاخير الذي يتبع شركة خليج السويس . هو حقل رأس فنار . وهو حقل بحري يقع على بعد ٢,٥ كيلو متر من حقل رأس غرب قرب الساحل الغربي لخليج السويس . وقد اكتشف هذا الحقل في يونيو ٧٨ ويحتوي على خام جودة ٢٠ في طبقات الحجر الجيري للعصر الميوسيني . وقد تم اقامة منصتي حفر له سعة كل منهما ٤ ابار وذلك في ديسمبر ٨٢ وقد تدفق الخام لأول مرة الى الساحل في بداية شهر ديسمبر ٨٢ . باستغلة بتسييلات . انجاز والمعالجة التابعة للشركة العامة للبترول .



المهندس سمير تادرس رئيس مجلس ادارة شركة السويس للزيت يشرح للرئيس خطة انتاج حقل خليج الزيت

كل شيء في هذا الحقل يحمل شعار « صنع في مصر » رئيس الشركة : ٢٢٠ مليون دولار تكاليف الحقل الجديد

موعد الكشف عن البترول في حقل خليج السويس

تم الكشف عن البترول في هذا الحقل في اوائل عام ١٩٨٢ . وتم تقويم الحقل خلال ١٩٨٢ وايات اقتصاديات الانتاج منه . ثم بدأت عمليات اعداد التصميمات الهندسية في يناير ١٩٨٢ كما بدأت



الرئيس حسني مبارك يكتب كلمة تقدير للعاملين بشركة السويس للزيت بعد انتهاء زيارته

في يوم ١٨ ابريل افتتح الرئيس حسني مبارك حقل خليج الزيت على ساحل البحر الاحمر . في المنطقة بين رأس غارب والغردقة . وكان هذا الافتتاح بمثابة اعطاء إشارة البدء من الرئيس لتشغيل واحد من أهم واكبر حقول البترول في مصر . الذي تم اكتشافه بخبرة مصرية . ليضيف للبلاد طاقة انتاجية قدرها ٦٥ الف برميل يوميا . وقيمة سنوية قدرها ٧٥٠ مليون دولار .

وقد كان في استقبال الرئيس لدى وصوله الى موقع الحقل الكيميائي عبد الهادي قنديل وزير البترول . وبعد ان صافح الرئيس مستقبليه توجه الى مبنى النادي بالمدينة السكنية لحقل خليج السويس حيث كان في استقباله اعضاء مجلس ادارة شركة السويس للزيت التي يتبعها الحقل . وبعدها حضر اجتماعا استمع فيه الى شرح واف من وزير البترول ومن المهندس سمير تادرس رئيس مجلس ادارة شركة السويس للزيت .

أعلن المهندس عبد الهادي قنديل وزير البترول عن ترحيبه بزيارة الرئيس . ثم قال : لقد طال انتظارنا للزيارة لكي تقدم لكم ولشعب مصر شيئا جديدا . . . واليوم نقدم حقل خليج الزيت الذي ستعطي إشارة بدء تشغيله وبدء انتاجه التجاري . . . كاحد المشروعات الرئيسية في قطاع البترول في مصر . . . ان كل شيء في هذا الحقل يحمل شعار « صنع في مصر » . وان انتاجه يبلغ ٦٥ الف برميل يوميا . ونأمل ان يصل في العام القادم الى ما بين ١٠٠ . ١٢٠ الف برميل تبلغ قيمتها ٧٥٠ مليون دولار سنويا .

شرح واف للرئيس من رئيس الشركة

ثم استمع الرئيس مبارك بعد ذلك الى شرح واف من المهندس سمير تادرس رئيس مجلس ادارة شركة السويس للزيت حيث قال للرئيس : انني ارحب بكم في احدث قلعة انتاج البترول في مصر تقدمها هبة لمصرنا الحبيبة . اضافة ودعما ووفاء منا والتزاما . ثم اضاف قائلا : ان المشروع يشمل ثلاثة ارفعة بحرية يتسع كل منها لحفر ٩ ابار وشبكة خطوط بحرية تقوم بتوصيل الزيت الخام من الارصفة الى الشاطئ . واثم بالمشروع مدينة سكنية بها ٢٥ فيلا بكل منها ٤ حرات لسكن جميع العاملين بدون تفرقة بين مهندسين وعاملين . كما يوجد ناد ومطعم وعبادة ومغسلة ومبنى للمكاتب والورش . ومخازن . وكذلك محطة كهرباء تضم ثلاث توربينات غازية قدرة كل منها ٣,٥ ميجاوات .
وقال المهندس سمير تادرس : ان تكلفة هذا المشروع نحو ١٥٨ مليون دولار . بخلاف تكاليف الحفر التي بلغت ٧٠ مليون دولار . وقال انه تم حتى الان حفر ١٥ بئرا بحرية من الارصفة وتتمني ابار اربعة وجميعها من النوع المنتج كما قال ان جودة الخام الناتج ٢٤ درجة وهو زيت جيد .

موجز بسيط عن الشركة

ولكن قبل ان تقدم هذا المشروع بتفاصيل اكبر وجب علينا ان نقدم في البداية موجز بسيط عن شركة السويس للزيت وعن مشروعاتها كلها فنقول ان الشركة انشئت في اول اغسطس عام ١٩٧٩ . على اثر اكتشاف حقل رأس بدران في شركة خليج السويس بمنطقة الامتياز الشرقية للشركة شمال بلاعيم . وقد ساهم في تأسيسها الهيئة المصرية العامة للبترول . وشركة ديميكس . وشركة شل ديبنيج . والشركة البريطانية للبترول . وبعد تأسيسها قامت الشركة بكافة اعمال البحث والتنقيب والتشغيل لحساب المساهمين في كل من منطقتي الامتياز الشرقية (سوكو) والغربية (ديوكو) . وقد أسفرت عمليات الاستكشاف عن وجود ثلاث حقول بترولية مامة هي : رأس بدران - رأس فنار - حقل خليج الزيت الحقل الذي زاره الرئيس مؤخرا .

حقل خليج السويس وأهميته

ولنبدا بحديثنا عن حقل خليج السويس . يقع الحقل في منتصف المسافة بين مدينتي رأس غارب والغردقة بالقرب من الشاطئ الغربي لخليج السويس وهو يمتد بطول ٤,٥ كيلو متر وعرض ٢,٥ كيلو متر . ويبلغ سمك الطبقة المنتجة للبترول ٨٥٠ قدما تعلوها طبقات حاملة للغازات والمكثفات البترولية كما يوجد بالحقل ثلاث طبقات رئيسية منتجة للبترول هي :

- طبقات الحجر الجيري المايوسيني
- طبقات الحجر الرملي المايوسيني والنوبي

مدير البترول :

كل شيء في هذا الحقل يحمل شعار « صنع في مصر »

رئيس الشركة : ٢٢٠ مليون دولار تكاليف الحقل الجديد

صخور القاعدة المتشققة .

ويشمل المشروع اقامة المنشآت الآتية :-

● انشاء ٢ منصات انتاج بحرية يتسع كل منها لحفر ٩ ابار بحرية

● خطوط لانتاج الخام والغازات التي تربط منصات الحفر البحرية بالمنشآت البرية ومجموع اطوالها ٢٢ كيلو مترا وهي باقطر تتراوح من ١٠ الى ٣٠ بوصة .

● اجهزة فصل الغاز عن الخام بطاقة اولية قدرها ٥٠,٠٠٠ برميل في اليوم .

● خمسة صهاريج لتخزين الخام المنتج بسعة اجمالية قدرها ١,٢٥٠,٠٠٠ برميل .

● صهريجين لاستقبال مياه الصابورة بسعة اجمالية قدرها ١٨٠,٠٠٠ برميل .

● أربعة مضخات لشحن الخام بسعة ٦,٠٠٠ طن في الساعة .

● خطي الشحن ومياه الصابورة بقطر ٣٠ بوصة لكل منهما من مستودعات الخام الى شمندورة الشحن التي تبعد حوالي ٢ كيلو مترات عن الشاطئ وهي مجهزة لاستقبال ناقلات حتى حمولة ١٦٥,٠٠٠ طن .

● ميناء بحري لتشغيل الوحدات البحرية اللازمة لخدمة اجهزة الحفر والانتاج

● شبكة متكاملة لمكافحة الحريق باستخدام مياه البحر

● محطة لتوليد القوى الكهربائية وتحتوي على ثلاثة تربينات غازية بطاقة ٣,٢ ميجاوات لكل منها .

● مدينة سكنية لاعاشة مائة وسبعين من العاملين .

وتضم امكن ترفيه ونشاط رياضي ومسجد وممر هبوط الطائرات لنقل العاملين ووحدات تحليل مياه البحر .

البترول في مصر الحاضر والمستقبل

حقل بدر الدين الجديد بالصحراء الغربية يلقى الضوء من جديد حول مستقبل البترول في المنطقة



نشاطات الحفر

يتم من خط الانابيب اليها .. والخام المنتج من النوع الخفيف وكما ذكر من قبل تبلغ جودته ٢٩ درجة . وقد بدأ الإنتاج في حقل بدر الدين في ٢١ مايو عام ٨٢ بمعدل بلغ متوسطه ١٠٠٠ برميل خلال الشهر الأول وشرع في الزيادة ليصل الى سبعة الاف برميل . ولقد بدأت التسليمات الأولى من الزيت الخام في ١٨ يونيو من نفس السنة عن طريق خط أبو الغرايد - العلمين . وتم ترفع الخام في ميناء الحمراء في سبتمبر من نفس السنة ويقدر مجموع ما أنتج من الخام حتى عام ٨٤ بحوالي ١٠٠ مليون برميل .

كما تاجر الإشارة بأنه بعد فصل الغاز من محطة إنتاج بدر الدين يتم ضخ الزيت في خط الانابيب سعة ٦ بوصات وهو يرتبط بخط الانابيب ١٢ بوصة وينتج شركة بترول خليج السويس ليصل بعد ذلك الى العلمين ومنها الى ميناء الحمراء وتجدر الإشارة الى ان السعة الحالية لخط الانابيب ١٢ بوصة تبلغ ٣٠ ألف برميل وتقدر كمية الزيت التي يمكن تدفيعها لحساب كل من الشركة العاملة للبترول وشركة بدر الدين للبترول بحوالي ١٢ ألف برميل في اليوم .

انجازات هندسة المشروعات بمنطقة الحقول
في أعقاب إعلان صلاحية حقل بدر الدين للإنتاج التجاري وضعت خطة لتصميم وتشيد وسائل ومعدات الإنتاج ومعالجة وتخزين ونقل الزيت الخام من الحقل وذلك من خلال ثلاث مراحل الأولى خاصة بإنشاء نظام الإنتاج الميكرو والمعالجة الخاصة بإنشاء نظام الإنتاج الدائم والثالثة خاصة بإنشاء محطة التحويل بابو الغرايد .

وبالنسبة للمرحلة الأولى أي نظام الإنتاج الميكرو كان الهدف الرئيسي منها هو اتمام التصميمات وتشيد المعدات تمهيدا لبدء الإنتاج في منتصف عام ٨٢ وكانت لهذه المرحلة طبيعة وقتية حيث تم الحصول على بعض المعدات مثل محطة الفصل والطينيات عن طريق الإيجار أما بالنسبة للمرحلة الثانية والخاصة بالإنتاج الدائم فقد قامت شركة شل انترناشيونال بوصفها المصمم الاستشاري بجمع أعمال التصميم وتوفير المعدات الخاصة بالمحطة بالإضافة الى المعدات الدائمة التي تم تركيبها في المرحلة الأولى أضيفت المعدات الثقيلة - محطة التدفئة ومحطة ضغط الغاز - ومحطة ضخ الزيت الخام - ومحطة توليد الطاقة - ونظام مكافحة الحرائق - ووحدة مياه الزيت .

أما بالنسبة للمرحلة الثالثة والخاصة بمحطة التحويل بابو الغرايد فهي تتكون من محطة تخزين وضخ صغيرة تقع بالقرب من أبو الغرايد . وتقدم هذه المرحلة الحل الدائم لمشكلة التخزين الضروري للزيت الخام والتفريغ خاصة الضخ اللازم لمواجهة متطلبات نظام تدفيع الزيت في الصحراء الغربية . كما تقدم هذه المحطة أيضا خدمة مثاقلة لى شركة منتجة لاستخدام خط انابيب أبو الغرايد . وتتكون محطة التحويل هذه من موزعين للتخزين سعة كل منها ٢٠٠٠ متر مكعب ومزودة بنظام ضخ سعة ١٢٠٠ برميل في الساعة (٣٠ ألف برميل في اليوم) عند ضغط ٤٥٠ طرلا على البوصة المربعة .

ترشيد مشالي للتكاليف

للحصول على أكبر عائد للدولة

وقد بلغ عدد الآبار التي حفرتها حتى الآن في منطقتي امتياز بدر الدين وسيرا ١٥ بئرا . ووصل مجموع الامتار المحفورة ٥٠ ألف متر كما بلغ عدد الاختبارات الإنتاجية ٢٥ اختبارا . وقد استغرقت عمليات الحفر ما يعادل ٤٤ شهر حفر . كانت تكاليفها الإجمالية ٧٢ مليون دولار أمريكي . ولقد كانت نتائج هذه النشاطات مشجعة حيث تم اكتشاف الزيت بحقل بدر الدين واحد . كما اكتشف الغاز الطبيعي في بئر بدر الدين ٢ - ١ هذا بالإضافة الى أربع آبار استكشافية أخرى أنتجت زيتا تدفق للسطح أثناء اختبارها . وتجدر الإشارة بأن هناك تحسينات كبيرة في عمليات الحفر تم إنجازها وأدت الى تقديم ملحوظ في المعدلات اليومية للحفر بزيادة بلغت ٤٠٪ في عام ٨٢ عنها في عام ٨١ حتى أصبح في الوقت الحاضر هناك ثلاث آبار منتجة في حقل بدر الدين واحد أما البئر الرابع (بدر الدين ٤) فقد تم استكمالها في يناير عام ٨٢ وضعت على الإنتاج في يونيو الماضي بعد أن تم مد خط الانابيب اليها . أما الاختبار الثاني والذي أجري في الجزء الأعلى من الشكوين فقد أعطى غازا طبيعيا بلغ تدفقه سبعة ملايين قدم مكعبة في اليوم . ولقد كان لهذا الكشف أهميته الخاصة ذلك أنه وللأسرة الأولى بالصحراء الغربية تلتب الامكانيات البترولية لتكوين الخريطة بصورة اقتصادية الأمر الذي دعا الشركات العاملة هناك لمراجعة تقديراتها والاستفادة من هذا الكشف .

ماذا يعني هذا الاختبار

وقد شجع اختبار البئر الأول الى حفر بئرين تكميليين (بدر الدين ٢ - ١ وبدر الدين ٢ - ٢) وذلك خلال عام ٨٢ حيث أكدت كل منهما تواجد الزيت بكميات اقتصادية . وفي أواخر عام ٨٢ حفر البئر التكميلي الثالث (بدر الدين ٤ - ١) والتي أكدت هي الأخرى من جديد تواجد البترول بكميات اقتصادية واستعداد الحقل الى الشاحبة الغربية من المنطقة . وقد استكملت هذه البئر وينتظر وضعها على خط الإنتاج في يونيو القادم . وتجدر الإشارة هنا الى ان حقل بدر الدين واحد قد أعلن اكتشافه في ٢١ أواخر عام ٨٢ على أساس إمكانية استخدام تسهيلات الإنتاج الحالية بمنطقة أبي الغرايد . ويقع حقل بدر الدين واحد بمخلف الضفارة وهو يبعد بحوالي ١١٠ كيلو مترات من العلمين وهو يدخل ضمن حوض أبي الغرايد الرسوبي والمعروف بامتلاكه البترولية . وبناء على البيانات ونتائج الحفر قد حددت مساحة الحقل بألف ٥٠٠ فدان .

والمخزون من الخام المتوقع انتاجه يقدر بحوالي ٢٦ مليون برميل ولقد وضعت الخطة الأولى للإنتاج على أساس ان طريقة الإنتاج الحالي مسود تعتمد على الاستنزاف الطبيعي الى ان يصل الضغط الجوفي الى حد أدنى يتبعه بعد ذلك عمليات الإنتاج الاصطناعي والثانوي . ومن خلال هذا النظام أمكن للشركة الاسراع بإنتاج مليون برميل من الزيت الخام قبل موعدها بسنة أشهر . إذ بعد أن كان الموعد المحدد لبدء الإنتاج الميكرو هو أول مايو ٨٢ بدأت الشركة ويكف فخر قبل هذا الموعد بفترة كامل وبالنسبة في آخر مايو ٨٢ . وكان أول ضخ للزيت الخام الى ميناء الحمراء في ١٧ يونيو سنة ١٩٨٢ .

مشروع الإنتاج الدائم

وأنشاء فترة الانتشاءات للإنتاج الميكرو كان مشروع الإنتاج الدائم محل دراسة مستفيضة بما فيه من معدات وأجهزة مساعدة مثل محطة توليد الكهرباء . ومحطة تنقية المياه . ومحطة معدات الأمن وإطفاء الحرائق . ومحطة ضواغط الغاز المصاحب . وذلك لتوفيره والاستفادة منه امتلا لما جاء في قرار السيد / وزير البترول بشأن تنمية هذا الحقل . ولقد تمت هذه الدراسات بمعرفة شركة شل العلمية بإحدى لحساب شركة بدر الدين للبترول وتمت إشرافها . أما تنفيذ المشروع وإقامته فقد اتبعت الشركة فيه استراتيجية تختلف عن مشروع الإنتاج الميكرو . فبدلا من طرحه كمشروع واحد في مناقصة واحدة فقد جرى لي طرح حسب التخصصات المختلفة (مدنية . ميكانيكية . كهربائية .. الخ) وذلك ضمانا للسرعة والجودة العلمية في العمل . وقد أوشك المشروع على الانتهاء بل لقد بدى في استخدام أجزاء منه للتأكد من صلاحيته .

الملاحج الجيولوجية

ان تاريخ حقل بدر الدين واحد يرجع الى أواخر عام ١٩٨١ عندما حفر البئر الاستكشافية بدر الدين ١ - ١ واكتشفت طبقات سمكة من الرمال ككشف تجري في أواخر عام ٨٢ ضمن تكوين الخريطة الذي يرجع عمره الجيولوجي الى العصر الطباشيري السفلي . وقدر عمود الزيت المخزن بحوالي ١٥٠ مترا . وعلى ضوء الدلائل البترولية أجري اختباران إنتاجيان أعطى الأول زيتا خالصا بمعدل ٦ آلاف برميل في اليوم ويجودة ٢٩ درجة وفق المقاييس الأمريكية .

منذ حوالي خمس سنوات .. أو على وجه التحديد في يناير عام ١٩٨٠ ولد في قطاع البترول .. مولود عملاق . يعرف باسم شركة بدر الدين للبترول (بيلتكو) عقب الإعلان عن صلاحية حقل بدر الدين رقم واحد . اقتصاديا باستعمال التسهيلات الكثيفة بمنطقة الكشف . ومنذ اللحظة الأولى لصعود القرار الوزاري بإنشاء الشركة بدأت على الفور السعي من أجل تحقيق أهدافها . أخذته في الاعتبار حصيلة الاجتماعات التي تمت مع وزير البترول ورئيس الهيئة المصرية العامة للبترول .. ولقد تضمنت حصيلة هذه الاجتماعات عدة أهداف هي :

أولا تحقيق الإنتاج الميكرو من حقل بدر الدين رقم واحد بمعدل ابتدائي قدره ٥٥٠٠ برميل من الخام يوميا . وعليه فقد تم تصميم تسهيلات الإنتاج الميكرو للتحويل لإنتاج لمدة ستة أشهر . والتحق على ان يتم ذلك في منتصف العام وهو ما تم تحقيقه بالفعل . كما تحقق إنتاج مليون برميل من الخام في مطلع العام الحالي . ويعتبر ذلك من الانجازات الفريدة في مجال صناعة البترول . وقد بلغت الكثافة البكرية حوالي ٢٠٠ مليون دولار أمريكي .

ثانيا وضع الترتيبات الخاصة بإقامة تسهيلات الإنتاج الدائم من حيث التصميم وإجراء وتركيب المعدات اللازمة . وقد تحقق ذلك في نهاية مارس سنة ١٩٨٢ .

مزيد من الاكتشافات البترولية

رابعاً تحقيق الأهداف الإنتاجية للشركة المشتركة لكي تكون قادرة على أداء مهمتها بإعالية . ولتحقيق ذلك قد اتخذت عدة خطوات منها : اعداد الهيكل التنظيمي للشركة الذي تضمن التنظيم الداخلي والكوادر الفنية وتوصيف الوظائف واستصدار لائحة التعيينات وكتب المسئوليات والصلاحيات الخاصة بالشركة . ومنها اعداد القوة العاملة حيث بدأت الشركة بأربعة من أعضاء مجلس الإدارة المعينين بالإضافة الى ٦١ من كفاءات ومهندسين وقادرات بشركة شل .

خامساً ترشيد التكاليف والنفقات والحصول على عائد أمثل من الخام وقد تحقق ذلك من خلال الميزانية التشغيلية التي تهدف الى الإنتاج الأمثل بأقل تكلفة ممكنة . وبعدما شرعت الشركة في تنمية الخزانات حيث كان الاكتشاف البترول بكميات اقتصادية بخزان حقل بدر الدين رقم واحد دافعا لتوجيه الجهود نحو دراسة خواص الخزان ومعرفة أسلوب أدائه . والتكوين المنتج يرجع عمره الجيولوجي الى العصر الطباشيري الأسفل .

إحدى شركات الهيئة المصرية العامة للبترول

الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية

أول شركة في الشرق الأوسط والعالم العربي متخصصة في هندسة وتصميم وإدارة مشروعات البترول والغاز الطبيعي والبتر وكيمائيات والكيمائيات

مهامنا

إبركنا من قطاع البترول المصري للمفهوم والفلسفة الحقيقية للتكنولوجيا ، وسعيها منه لتنفيذ خططه الطموحة للتنمية والتطوير لمواجهة احتياجات ومتطلبات الاقتصاد القومي في الحاضر والمستقبل تم انشاء الشركة الهندسية للصناعات البترولية والكيميائية

إحدى الشركات العالمية المتخصصة . و. إنشيت . هي شركة مشتركة مملوكة للدولة بنسبة ٩٠ ٪ تتوزع ملكيتها بين هيئة البترول وشركاتها في حين تمتلك الـ ١٠ ٪ الباقية لأحدى الشركات العالمية المتخصصة .

أهدافنا

- ان نشكل شركة - إنشيت - الاساسي هو للتكنولوجيا . توفيريا .
- وتقنيا . وتطويعيا . . في خدمة مصر بوجه عام وصناعة البترول المصرية بوجه خاص . . وذلك بما يتناسب مع ظروف وامكانات واحتياجات قطاع البترول في مصر . . وتتفرع المصير التي تحصل شركة - إنشيت - من خلالها على التكنولوجيا . فبعد ان احد هذه المصادر هو الحقن الاجنبي الشريك في رأس مئتها بينما تشكل الشركات الهندسية الأوروبية المصير الأخرى .
- وتتضمن أهداف - إنشيت - القيام بأعمال هندسة وتصميم وإدارة لمشروعات في مجالات البترول . والبتر وكيمائيات . والغاز . والتعدين . والمجالات الأخرى المرتبطة . وقد اتسعت أعمال إنشيت في الفترة الأخيرة بشكل ملموس لتتضمن لوجه نشاط أخرى جديدة مثل أعمال توريد المعدات والمواد والتقويم مما يتيح لإدارة الشركة إنجاز التزاماتها وتنفيذ المشروعات بسلامة (تصميم مفتاح) .

التحدى التكنولوجي

لشركة - إنشيت - منذ البداية ان الدول الصناعية هي تلك التي تملك القدرة التكنولوجية والمادية على العملية الصناعية بكافة مكوناتها . وتستمد تلك الدول قوتها من إنتاج الحقل والاختراع والإبداع والتجديد الدائم في كافة المجالات الصناعية والتكنولوجية . وبهذه القدرة تمكنت الدول الصناعية من الحفاظ على مستوى معيشي رفيع لواعتها والمتفوق بقوة عسكرية واقتصادية متفوقة . وإذا كان الله قد منح بعض الدول القدرة الطبيعية بثروات طبيعية وخضعت هذه الثروات لم تحول تلك الدول إلى دول صناعية متقدمة وذلك لانخفاضها الى التكنولوجيا .

وصمت - إنشيت - على مواجهة التحدي الكبير . ألا وهو التحدي التكنولوجي . ولقد اتجهت الرئيسية لهذا التحدي هو صناعة هندسة وتصميم للصناعات وإدارة المشروع . وهو عمل معقد وصعب إلى حد ان الدول النامية لم تستطع إتمامه . ذلك لأنه يحتاج إلى إتقان التكنولوجيا والقدرة التكنولوجية وإلى إستيف وتطبيق نظم ومنظومات دقيقة ومتشعبة . فضلا عن الحاجة الى الإنسان القريب للظفر فكريا وفهميا وشخصيا بما يؤهله لهذا النوع من العمل .

ومن هنا كان على - إنشيت - في سبيل تحقيق التنمية التكنولوجية ان تتعامل مع أهم قضية في حياة الأمم . وهي قضية بناء الإنسان الذي يلتمس بالصناعات الثقيلة .

وقضى إنشيت على الطريق المستقبلي تتطلع الى المزيد من النمو والتقدم في سبيل تحقيق التنمية التكنولوجية من أجل مصر في ظل السياسة الحكيمة على مستوى قيادة قطاع البترول .

سنتافى . . مصر

• أنها رائدة عمليات الحفر في البر والبحر . .

• تدخل دأها في أماكن لا تخطر على قلب بشر

• كل الذين يعملون بها مصريون ١٠٠ ٪

• تعمل طبقا لأدق المواصفات الدولية في عمليات

الحفر وتكنولوجيا غاية في التطور

• تساهم مساهمة فعالة في تنمية الدخل القومي لمصر

هكذا من المصالح

علمة
استقام

أخبار الناس

مليون ٢٤١ ألف جنيه

حصيلة مخالفات الرادار الليلى

مر عام على بدء تشغيل نظام التصوير الليلى للسيارات المخفلة والذي بدأ في ٢٠ مليون من العام الماضي... بلغ عدد المخالفين الذين تحررت لهم مخالفات اسراع على الطرق السريعة خلال العام ١١ ألفا و ٢١١ مخالفة أودعت في ملف السجلات بعد أن تلقوا احكاما... وتم حليا الخلل لجارات ارسال الف و ٢٠٠ صورة الى تليفزيون مصر... تم حليا الخلل لجارات ارسال الف و ٢٠٠ صورة الى تليفزيون مصر... تم حليا الخلل لجارات ارسال الف و ٢٠٠ صورة الى تليفزيون مصر...

ليل علوى .. دلال الجديدة

ليل علوى انتت من تصوير فيلم .. انا قصة عبد الرزاق وأخراج أحمد السخاوي مع فريد شوقي ومديحة كامل... ليل علوى انتت من تصوير فيلم .. انا قصة عبد الرزاق وأخراج أحمد السخاوي مع فريد شوقي ومديحة كامل...

السبلاوين .. تودع الحضور

ارتفع سعر استخدام مجلس مدينة السبلاوين على مسرح السبلاوين... ارتفع سعر استخدام مجلس مدينة السبلاوين على مسرح السبلاوين...

المساح والملاهي الليلى ودور السينما ومطاعم القاهرة

كازينو النيل
كازينو القاهره
كازينو النور
كازينو النيل
كازينو القاهره
كازينو النور
كازينو النيل
كازينو القاهره
كازينو النور

أخبار الرياضة

الزمالك يستحق الفوز والأهلى لا يستحق الهزيمة

قدم الفريقان واحدة من أسرع وأكثر مبارياتهما إثارة في السنوات الأخيرة

كتب محمود السيد: لقاء الفريقين المتعدين الزمالك والأهلى ليلة أول أمس جاء خير ختام لمسابقة الدوري العام لكرة القدم للموسم ١٩٨٥/٨٤... لقاء الفريقين المتعدين الزمالك والأهلى ليلة أول أمس جاء خير ختام لمسابقة الدوري العام لكرة القدم للموسم ١٩٨٥/٨٤...

الزمالك .. استحق الفوز

بصفة عامة كان الزمالك الفريق الأفضل... بصفة عامة كان الزمالك الفريق الأفضل...

العودة بعد دورتين لمن أمضى دورتين والقرارات للمصلحة العامة وليس لتصفية الحسابات

قرر المجلس الأعلى للشباب والرياضة أنه لن يستكمل أو يفتح في حكم القضاء برافش قرار حظر الترشح مدى الحياة لمن أمضى دورتين... قرر المجلس الأعلى للشباب والرياضة أنه لن يستكمل أو يفتح في حكم القضاء برافش قرار حظر الترشح مدى الحياة لمن أمضى دورتين...

فور سينما مصر الجديدة

فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة

أخبار الرياضة

الزمالك يستحق الفوز والأهلى لا يستحق الهزيمة

قدم الفريقان واحدة من أسرع وأكثر مبارياتهما إثارة في السنوات الأخيرة

كتب محمود السيد: لقاء الفريقين المتعدين الزمالك والأهلى ليلة أول أمس جاء خير ختام لمسابقة الدوري العام لكرة القدم للموسم ١٩٨٥/٨٤... لقاء الفريقين المتعدين الزمالك والأهلى ليلة أول أمس جاء خير ختام لمسابقة الدوري العام لكرة القدم للموسم ١٩٨٥/٨٤...

الزمالك .. استحق الفوز

بصفة عامة كان الزمالك الفريق الأفضل... بصفة عامة كان الزمالك الفريق الأفضل...

العودة بعد دورتين لمن أمضى دورتين والقرارات للمصلحة العامة وليس لتصفية الحسابات

قرر المجلس الأعلى للشباب والرياضة أنه لن يستكمل أو يفتح في حكم القضاء برافش قرار حظر الترشح مدى الحياة لمن أمضى دورتين... قرر المجلس الأعلى للشباب والرياضة أنه لن يستكمل أو يفتح في حكم القضاء برافش قرار حظر الترشح مدى الحياة لمن أمضى دورتين...

فور سينما مصر الجديدة

فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة
فور سينما مصر الجديدة



وكل ما اخل به واحد تهرق منى وتقول
يا واهمة القرد على ماله .. وأطاب بانفس
في القانون الجديد حشر يجب سرقة الحيوانات

الواحد ولو لفرقة يجب يتوزر الست
المخلطة المبررة .. ولزم القانون حكم
توموتيك بالطلاق اذا عصمت وعزبت
وبقت معلولة

واعطاء الزوج حق الطلاق برون نفقة
اذا جاب .. شعور يقولوا انها كانت
بترشح الواد من سررها لب بودة

يوميات الأخبار

العدالة كالسيف .. قد تكون قاسية قاطعة .. أو رحمة جارحة *

القانونون .. والفساد !

في خلال شهر واحد صدرت عدة احكام تاجية اثرت دويلا لم يعتد عليه
الجهاد الإداري أو المالي النظام .. فقت احكام الاحكام التي تعلق على عدد
كبير من كبار الموظفين والمسؤولين في الحكومة والهيئات والفرق

والتسليم بالنفس بين مشغل على
المحافظين على القانونين والفرق
قوة الحكم وشأنه الجرم .. وتبين
مؤيد لها حتى يتم تصحيح
الجهاد الإداري ويترشح لفرق
التي تعلق حول رقب الكسب وتوقع
حقوقهم اليومية وفنص مصالحهم
الخاصة والعامه ..

ولكن لماذا لم تطهر هذه الاحكام
التي تعلق على كبار مسؤولين
التي تعلق على كبار مسؤولين
التي تعلق على كبار مسؤولين
التي تعلق على كبار مسؤولين

تمسك رسوما من اية المليون جنيه
المصري بها لاصحابها في البيرانية ..
تمسك رسوما من اية المليون جنيه
المصري بها لاصحابها في البيرانية ..
تمسك رسوما من اية المليون جنيه
المصري بها لاصحابها في البيرانية ..

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

لكن من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟
من أين أتت هذه الأموال؟

مستقبل السياحة في الفضاء

من المفارقات الغريبة لعصرنا .. أن الاستعداد لحروب
الفضاء في المستقبل .. يصاحبه في نفس الوقت .. الاستعداد
لبناء الصناعات الفضائية .. وتنظيم الرحلات السياحية
بعيدا عن الأرض ..

والغريب أن الإعلان عن هذه
الرحلات السياحية .. استقبل بحماس
شديد من جانب الصالحين بسياحة
فضائية .. وثقلت السكاكيت آلاف من
طلاب السفر رغم أن عدد سياحة
الرحلات الأولى أن يزيد عن سبعة
أشخاص ..

وفي بريطانيا .. ظهرت هيئة أخرى
تدعو لسياحة الفضاء .. وإنهاء
عليها طلبات الراغبين .. ولدى هذه
الهيئة الآن .. سجلات تحمل آلاف
الاسماء .. ممن أرسلت لهم شهادات
تثبت حقهم في رحلات المستقبل
بل أن إعلانا نشر في لندن
يطلب متطوعين .. يقبلون العيش مدة
سنة .. في مستعمرة فضائية كوكبية
المرح .. سيتم تأسيسها على جزيرة
صغيرة تطل على السهل البريطاني ..

والهدف من إنشاء هذه المستعملة
اختيار مدى قدرة الإنسان على الحياة في
ظروف شبيهة بظروف المريخ .. حيث
المريخ الجدي .. يتم التخطيط
تحت قيادة فضائية .. على أن
يتجولوا خارجها بلباس غسلة شتوي
لهم الحماية من البيئة القاسية للكوكب
الحقيق للأرض ..

ويقول اصحاب هذا المشروع : أن
هذه المستعملة .. تهدف لتدريب
المتطوعين على الحياة في المستقبل .. وهو
استعداد حتميا بعد ٢٥ سنة على
الآخر ..

ومن بين المشاريع التجارية المرمية
للعالم الفضاء .. الاستعداد لتأجير
المذبح .. وهو مشروع طموح في
مستقبلنا القريب .. حيث سيتم
الزوار كل ٢٥ سنة .. إنشاء رحلات
الطويلة حول الشمس ..

باعتبار موعد عودة المذبح الشهير ..
تدرك عند من رجال الأعمال
الامريكيين .. للحصول على ربح وفير من
هذه الزيارات .. بلاتجاه تفتت وقمصان
تصل اسم المذبح ..

وتدرك شركات أخرى .. لاتتاح
تسويق صواريخ لفضاء .. في كل رحلة
اعلان لم يسبق لها مثيل .. لشراء
المنتجات التي تحمل اسم وصورة
المذبح .. أو تساع على زينة يوفروا
أكثر .. عن طريق التسويقات الصفية ..

وهكذا تحولت زيارة .. هالي .. إلى
مظاهرة تجارية .. تؤكد اهتمام واسع
الناطق .. بكل ما يتصل بعالم الفضاء ..
من مشاريع صناعية .. وانجازات علمية ..
وبأرباح تجارية .. إلى جانب الاهتمام
بمشاريع حروب الفضاء في المستقبل
الغريب ..

فكرة!

العلم ينتقل ٧٠ ميل في
سنتوا على سباق التفتيح .. هذا
السباق على تقدم جميع الحضارات
في أنحاء الدنيا .. ويكفي التحصيل
جميع الامور والكسوف في بيوت
صحة .. ويكفي لملاح على المريخ
وزعم العالم الذين عاينوا احوال
الحرب المعلقة ولوا ملايين الجثث
تغطي الشوارع في المدن والقرى
وراء الإطفاء والخراب في كل مكان
هؤلاء الزعماء اشرف من أن
يستطيعوا أن يحاولوا التحول هؤلاء
إلى ابواب التفتيح .. والسبب في ذلك
أن جزءا كبيرا من هذا المبلغ يذهب
إلى جيب تجار السلاح .. هؤلاء
الفراسة الذين يبيعون أموال
الشعوب الكبيرة والصغيرة
ويستولون على كل مكان .. فكلين
يستطيعون من الحرب الأهلية في لبنان
هم سيطرة السلاح .. والذين يبيعون
من حرب إيران والعراق هم سيطرة
السلاح .. والذين يبيعون السلاح في
أمريكا الوسطى هم سيطرة السلاح ..
وهم قوة جارة لهم فروع وعسالة في
كل بلاد العالم .. لا يستطيعون أن يروا
بلدا واحدا مسالما .. ولهم خبرة
عجيبة في اقتنع الحكام بشروط
التسليم .. وإن أسلمه العالم المعاصر
أصبحت خربة في العلم الجديد
ويبيعون ما يستطيعون أن يبدوا به
بالبطون إلى جيرانهم ويكسبون له عن
الأسلحة الجديدة التي استترها
أعداؤهم .. فصار البلد الآخر إلى
شراء أسلحة أحدث .. وهكذا تعيش
كل دولة في العلم في دولة .. تصير
تجبر القوى الضعيفة التحول هؤلاء
تجبر الجاهل من هذا الصلح ما بين
أن اصحاب ما بين .. وهكذا تزداد
بلد العالم قرا وخربا ويبدأ هؤلاء
بصفاء العلم .. وتحدث
السمرة ثروة وغنى .. وتحدث
الحكومة الصناعات الضروسية
للتفتيح أسلحة تتحول إلى حديد
خربة بعد سنوات قليلة ..

خطر التسليح المجهنم هو الذي
يهدد العالم .. وهو الذي يسحق على
الحرب والدمار .. وكثيرا ما تقع هذه
الأسلحة في أيدي مجننين يبيعون لهم
غروهم أنهم أصبحوا أقوى من في
الارض .. ويخجلون حشودا بخبر
استعدادهم للتفتيح واليأس في خربة
موجة قاتل الأكرام واليأس وتفتيح
بذوقه عشرات المليون في الهواء
والجيب .. التي تفتيح في هذا
الخطر الذي يهدد وجودنا ويوقف
تقدمنا ويضع أسلحتنا ويحرب
خزائنها ويقتل على استقلالها .. هذه
الأسلحة الصخرية بين الدول
الضعيفة لا تساوي كل هذه
التفتيح والحروب التي تصير
الضروب وقورا لغيرتها .. أي خلاف
بين الدول الضعيفة يمكن حله
بمفاوضات أو بتحكيم محكمة العدل
الاقليمية أو بوساطة الأمم المتحدة ..
والثمة هذا الجنون لتحويل الكبري
التي تحصل عليها هذه
الحكومات ..

لكن ليس من تغرر أبناء
بالناس .. وإتفاق كل قريش تملك في
الاصلاح على ربح شعوب ..
وغير أن يكون تفتيح السلاح من
خربة الأول على أن تكون ملايين
الشعوب من السمل والجور
والخراب ..

مصطفى أمين

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

نريا حنفي

مطلوب برنامج بحثي بوضع في إمكانات

المياه والأرض بشرق « المويينات »
لمواجهة مشكلة تكس السكان في الشرق لضيق لواء النيل .. فتبه
العلماء في مصر إلى ضرورة الاهتمام بالبحر في الأراضي المصرية من المياه
الجوفية حتى يمكن أن تكام مجتمعات جديدة حيث توجد المياه الجوفية .. ومن
هنا تجمع المهتمون منهم بهذه القضية القومية .. في الجمعية المصرية للمياه
الجوفية تحت رئاسة الدكتور عبده شطا وهو من أكبر علماء المياه المصريين ببحوث
المحرم .. والجمعية الجيوفيزيائية المصرية تحت رئاسة الدكتور محمد
فهم .. وتطلعت الجمعيةان يتعاون مع الشركة العامة للتبترول .. لقاء علميا ..



م . حسين كامل ود . عبده شطا
ود . محمد فهم يتحدثون في المؤتمر

الاعتقال بيان المياه
الجوفية الموجودة في
منطقة شرق المويينات
وتتمدد شمالا حتى
منطقة منفش
الطائرة .. قد تجمعت
خلال فترة أو أكثر من
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

مطلوب برنامج بحثي بوضع في إمكانات

المياه والأرض بشرق « المويينات »
لمواجهة مشكلة تكس السكان في الشرق لضيق لواء النيل .. فتبه
العلماء في مصر إلى ضرورة الاهتمام بالبحر في الأراضي المصرية من المياه
الجوفية حتى يمكن أن تكام مجتمعات جديدة حيث توجد المياه الجوفية .. ومن
هنا تجمع المهتمون منهم بهذه القضية القومية .. في الجمعية المصرية للمياه
الجوفية تحت رئاسة الدكتور عبده شطا وهو من أكبر علماء المياه المصريين ببحوث
المحرم .. والجمعية الجيوفيزيائية المصرية تحت رئاسة الدكتور محمد
فهم .. وتطلعت الجمعيةان يتعاون مع الشركة العامة للتبترول .. لقاء علميا ..



م . حسين كامل ود . عبده شطا
ود . محمد فهم يتحدثون في المؤتمر

الاعتقال بيان المياه
الجوفية الموجودة في
منطقة شرق المويينات
وتتمدد شمالا حتى
منطقة منفش
الطائرة .. قد تجمعت
خلال فترة أو أكثر من
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

مطلوب برنامج بحثي بوضع في إمكانات

المياه والأرض بشرق « المويينات »
لمواجهة مشكلة تكس السكان في الشرق لضيق لواء النيل .. فتبه
العلماء في مصر إلى ضرورة الاهتمام بالبحر في الأراضي المصرية من المياه
الجوفية حتى يمكن أن تكام مجتمعات جديدة حيث توجد المياه الجوفية .. ومن
هنا تجمع المهتمون منهم بهذه القضية القومية .. في الجمعية المصرية للمياه
الجوفية تحت رئاسة الدكتور عبده شطا وهو من أكبر علماء المياه المصريين ببحوث
المحرم .. والجمعية الجيوفيزيائية المصرية تحت رئاسة الدكتور محمد
فهم .. وتطلعت الجمعيةان يتعاون مع الشركة العامة للتبترول .. لقاء علميا ..



م . حسين كامل ود . عبده شطا
ود . محمد فهم يتحدثون في المؤتمر

الاعتقال بيان المياه
الجوفية الموجودة في
منطقة شرق المويينات
وتتمدد شمالا حتى
منطقة منفش
الطائرة .. قد تجمعت
خلال فترة أو أكثر من
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

مطلوب برنامج بحثي بوضع في إمكانات

المياه والأرض بشرق « المويينات »
لمواجهة مشكلة تكس السكان في الشرق لضيق لواء النيل .. فتبه
العلماء في مصر إلى ضرورة الاهتمام بالبحر في الأراضي المصرية من المياه
الجوفية حتى يمكن أن تكام مجتمعات جديدة حيث توجد المياه الجوفية .. ومن
هنا تجمع المهتمون منهم بهذه القضية القومية .. في الجمعية المصرية للمياه
الجوفية تحت رئاسة الدكتور عبده شطا وهو من أكبر علماء المياه المصريين ببحوث
المحرم .. والجمعية الجيوفيزيائية المصرية تحت رئاسة الدكتور محمد
فهم .. وتطلعت الجمعيةان يتعاون مع الشركة العامة للتبترول .. لقاء علميا ..



م . حسين كامل ود . عبده شطا
ود . محمد فهم يتحدثون في المؤتمر

الاعتقال بيان المياه
الجوفية الموجودة في
منطقة شرق المويينات
وتتمدد شمالا حتى
منطقة منفش
الطائرة .. قد تجمعت
خلال فترة أو أكثر من
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي

الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي
الزمن المبرر والتي